

# ACQUAPUR ACR

## 2K-Decklack glanz

Art. 1802 / 1 / 0723

VFL  
Vismara Farbladen



### Eigenschaften

ACQUAPUR ACR 2K-Decklack glanz ist ein wasserverdünnbarer Deckanstrich auf Polyurethanharzbasis für den Aussen- und Innenbereich. ACQUAPUR ACR zeichnet sich besonders aus durch: Sehr hohe Oberflächenhärte und sehr gute Kratzfestigkeit. Gute Beständigkeit gegenüber verdünnten Chemikalien, Handschweiss, Kühlflüssigkeit bis 50 °C, Reinigungsmitteln, Hydraulikölen, usw. Eine sehr gute Farbton- und Glanzbeständigkeit.

### Anwendungsgebiet

Maschinenindustrie, Stahl- und Metallbau, Fahrzeugbau, Apparatebau – für umweltfreundliche Anstrichapplikationen.

### Vorbereitung

Der Untergrund muss öl- und fettfrei sein. Unbehandelte Untergründe gemäss Systemaufbau vorbereiten.

### Verarbeitung

Auf eine Mindesttemperatur von  $\geq +15$  °C sowie einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 80 % ist zu achten. Der Taupunkt muss unbedingt beachtet werden.

- Der Härter muss vor dem Verdünnen mit kaltem Wasser sehr gut in den Lack homogen eingemischt werden (warmes Wasser verkürzt die Verarbeitungszeit).
- Wasserhärte nicht über 15° Deutsche Härte (8,4 fH). Zu hohe Wasserhärte beeinflusst die Schwitzwasserbelastbarkeit und den Korrosionsschutz.
- Material das am Ende der Topfzeit aufgespritzt wird, zeigt einen geringeren Glanzgrad.

### Systemaufbau

Direkthaftung auf Leichtmetall, Eisen, Zincor, Holz, Holzwerkstoffen, mineralischen Baustoffen (z.B. Eternit), sowie auf bestimmten Kunststoffen.

Bei Feuchtbelastung innen oder für den Ausseneinsatz:

1 x grundieren mit ACQUAFERROTOL 1K-Glimmer seidenmatt / ADHERIT 1K-Phosphatprimer / ECLON EP 2K-Phosphatprimer / ECLON PUR 2K-Phosphatprimer / ECLON PUR 2K-Grund- und Spritzfüller / COROZINC 1K-FH Zinkstaubprimer / COROZINC M 1K-FH Zinkstaubprimer /

2 x ACQUAPUR ACR 2K-Decklack glanz im gewünschten Farbton

### Trocknung

Bei 20 °C Untergrundtemperatur: 60 µm (Trockenschichtdicke)

- ◆ Staubtrocken nach zirka 45 Minuten
- ◆ Klebfrei nach zirka 90 Minuten
- ◆ Griffest nach zirka 4 Stunden

Die Trocknung kann nach einer Abdunstzeit von zirka 20 Minuten bei erhöhter Temperatur (30–60 Minuten bei 60–80 °C) beschleunigt werden.

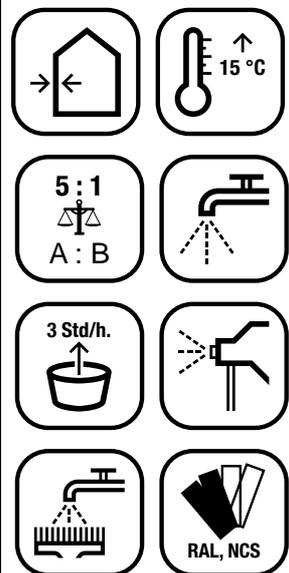
### Verdünnung

ACQUAPUR ACR mit 10–20 % Wasser verdünnen.

### Ausgiebigkeit

Theoretisch bei 60 µm 148g pro m<sup>2</sup> / Praktisch: Faktor 2,0-2,4 je nach Objektgeometrie

Die Angabe zum praktischen Verbrauch entspricht einem Mittelwert. Der tatsächliche Verbrauch kann, in Abhängigkeit von der Objektgeometrie und der Applikationsweise, stark variieren.



since 1906  
**eclatin** 

<b>Mischverhältnis</b>	Härter A-2286 zu 2K-ACQUAPUR ACR 5 Gewichtsteile Komponente A und 1 Gewichtsteil Komponente B (5 : 1).
<b>Topfzeit</b>	Nach der Mischung der A und B Komponenten ist ACQUAPUR ACR während zirka 3 Stunden bei 20 °C verarbeitbar.
<b>Applikation</b>	Airless-Spritzen
<b>Reinigung</b>	Arbeitsgeräte im nassen Zustand mit Wasser und im angetrockneten Zustand mit ECLASOLV 12443 Reinigungsverdünner oder Acquareiniger reinigen.
<b>Lieferform</b>	Verpackungen (inklusive Härter) zu 15, 9,6 und 4,8 Kg.
<b>Lagerfähigkeit</b>	ACQUAPUR ACR ist im gut verschlossenen Originalgebinde mindestens 12 Monate lagerfähig. Eine Lagerung über diesen angegebenen Zeitraum hinaus bedeutet nicht notwendigerweise, dass die Ware unbrauchbar ist. Aus Gründen der Qualitätssicherung ist jedoch eine Überprüfung der erforderlichen Eigenschaftswerten unerlässlich. Der Härter ist im gut verschlossenen Originalgebinde mindestens 12 Monate lagerfähig. Eine Lagerung über diesen angegebenen Zeitraum hinaus bedeutet nicht notwendigerweise, dass die Ware unbrauchbar ist. Aus Gründen der Qualitätssicherung ist jedoch eine Überprüfung der erforderlichen Eigenschaftswerten unerlässlich. Kühl aber frostfrei lagern.
<b>Viskosität</b>	Thixotrop
<b>Dichte</b>	Komponente A + B: $1,28 \pm 0,05 \text{ g/cm}^3$ (je nach Farbton)
<b>Festkörper</b>	Komponente A + B: Gewicht $62 \pm 2 \%$ / Volumen $52 \pm 2 \%$ (weiss)
<b>Bindemittelbasis</b>	Aliphatisches Acrylpolyurethan
<b>Lösemittel</b>	Wasser, Solventnaphta, Ester
<b>Pigmentbasis</b>	Anorganische- und organische Pigmente, Füllstoffe.
<b>Glanzgrad</b>	Glanz
<b>Farbtöne</b>	Nach Farbkarte RAL, NCS oder nach Vorlage.
<b>Registrierung</b>	Komponente A: CPID 558368 Komponente B: Härter A-2286 zu 2K-ACQUAPUR ACR CPID 582921
<b>Klassifizierung</b>	Angaben zu den chemischen Eigenschaften und Gefahren sowie Vorschriften betreffend Transport, Verarbeitung, Lagerung, Entsorgung usw. entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.
<b>Hinweis</b>	<b>Die angegebenen Werte des Festkörpers, Dichte und Ausgiebigkeit kann je nach Farbton variieren.</b> Berechnungsbasis: Farbton weiss

Dieses Merkblatt gilt nur als Hinweis und unverbindliche Beratung. Die Verarbeitung muss den entsprechenden Verhältnissen angepasst werden. In Spezialfällen empfehlen wir, unseren technischen Dienst anzufragen.

Alle Angaben und Auskünfte über Eignung und Anwendung der gelieferten Produkte befreien den Verarbeiter jedoch nicht vor eigenen Prüfungen und Versuchen. Ein Schadenersatzanspruch aus unterbliebenen, unvollständigen oder unzutreffenden Auskünften ist wegbedungen. Dies gilt im Besonderen auch, wenn Härter sowie im Anstrichaufbau-System anderweitige Produkte verwendet werden.

Im Weiteren verweisen wir auf die allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) auf unserer Homepage.